

HOJA TECNICA

Sikaplast® 2000

Aditivo superplastificante de última generación para concreto de alto desempeño con alta mantención de trabajabilidad

GENERAL

Sikaplast® 2000 es un aditivo líquido de tercera generación, para concreto con alta resistencia inicial, concreto de alto desempeño y concreto auto-compactante.

Cumple con la Norma ASTM C 494 Tipo D y G.

No contiene cloruros, no es tóxico, no es inflamable, no ejerce ninguna acción corrosiva sobre las armaduras.

USOS

Sikaplast® 2000 permite alta reducción de agua, manteniendo una excelente fluidez y óptima cohesión de la mezcla, permitiendo la preparación de hormigón con alta fluidez, auto-compactante y con bajas relaciones a/c.

Sikaplast® 2000 es utilizado para los siguientes tipos de hormigón:

- Hormigón con alta reducción de agua de amasado.
- Hormigón con mantenimiento de trabajabilidad.
- Hormigón dosificado.
- Auto-compactantes.
- Pavimentos.

VENTAJAS

Sikaplast® 2000 actúa por diferentes mecanismos, a través de los efectos de adsorción superficial y separación en las partículas de cemento, y en el proceso de hidratación.

Se obtienen las siguientes ventajas:

- Gran reducción de agua, resultando en altas resistencias a la compresión; comportamiento auto-compactante.
- Excelente fluidez, resultando en grandes reducciones de los costos de lanzamiento y densidad del hormigón.
- Hormigón fluido con un mínimo factor a/c sin segregación y exudación; Mejora la adherencia y la textura de la superficie del hormigón.
- Aumenta el módulo de elasticidad.
- Aumenta la impermeabilidad y la durabilidad del hormigón.

DATOS BÁSICOS

ASPECTO Líquido.

COLOR Café.

PRESENTACIÓN

- A Granel 1 Kg
- Tineta 20 Kg
- Tambores 200 Kg
- IBC 1000 Kg

ALMACENAMIENTO 12 meses en su envase original bien cerrado y bajo techo en lugar fresco y seco resguardado de las heladas, en temperaturas entre 5°C y 35°C.

DATOS TÉCNICOS

DENISIDAD 1,15 kg ± 0,03 kg/ L

pH 6,0 ± 1,0

MÉTODO DE APLICACIÓN

DETALLES **Sikaplast® 2000** es adicionado en el agua de amasado o directamente a la mezcla de hormigón fresco.

Nunca adicione **Sikaplast® 2000** con los componentes secos del hormigón (cemento y agregados).

CONSUMO

Dosis recomendada

Como plastificante: 0.3 % al 0.65 % referente al peso del cemento.

Como Superplastificante: 0.7 % al 1.5 % referente al peso del cemento.

Se deben realizar pruebas previas para optimizar la dosis.

NOTAS

Todos los datos técnicos contenidos en esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de Laboratorio. Los datos reales pueden variar debido a circunstancias ajenas a nuestro control.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y ECOLOGÍA

Para mayor información sobre manejo, almacenamiento y disposición de residuos consulte nuestra versión más reciente de Ficha de Seguridad del Producto que Contiene los datos disponibles, de propiedades físicas, de ecología, de toxicidad, y otros datos de seguridad pertinentes.

NOTA LEGAL

La información, y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika® son proporcionadas de buena fe en base al conocimiento y experiencia de los productos siempre y cuando estén adecuadamente almacenados y manipulados, así como también aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika®.

En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones donde se aplicarán los productos Sika®, no permiten que emitamos garantías respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto para propósitos particulares, así como ninguna responsabilidad legal o contractual puede derivar de esta información o de alguna recomendación escrita o asesoramiento técnico proporcionado. El usuario del producto debe probar la conveniencia del producto para la aplicación que desea realizar.

Sika® se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos, los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por **SIKA BOLIVIA S.A.** están sujetos a nuestros actuales términos de venta y entrega de productos. Los usuarios deben siempre referirse a la última versión de las Fichas Técnicas del producto, cuya copia puede ser entregada por nuestro Departamento de Ventas a solicitud del usuario o a través de nuestra página web: <http://bol.sika.com>

Santa Cruz: Carretera Cotoca Km. 11;
Telf./Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
El Alto: Av. Juan Pablo II N° 2, Villa Tunari;
Telf.:(591-2) 2840804 - Fax: 2862622
Cochabamba : Av. Villazón N° 4123,
Km. 3,5 Carretera a Sacaba;
Telf./Fax: (591-4) 4716049

SIKA BOLIVIA S.A.
Línea Gratuita: 800-12-9090 <http://bol.sika.com>

HOJA TECNICA
Sikaplast® 2000
09-03-16, VERSION 2
Document ID